

**Herausgeber Heft 39**

Andreas Eichler, Michael Meyer,  
Markus Vogel

**Herausgeber:**

Christina Drücke-Noe, Kassel  
Ines Fröhlich,  
Ludwigsfelde-Struveshof  
Prof. Dr. Gilbert Greefrath, Münster  
Prof. Dr. Stephan Hußmann,  
Dortmund  
Prof. Dr. Timo Leuders, Freiburg  
Dr. Michael Meyer, Dortmund  
Prof. Dr. Susanne Prediger, Dortmund  
Prof. Dr. Markus Vogel, Heidelberg

# Inhalt

## Das kann doch kein Zufall sein! Wahrscheinlichkeitsmuster in Daten finden

Das kann doch kein Zufall sein!  
Wahrscheinlichkeitsmuster in Daten finden  
**Markus Vogel, Andreas Eichler** **2**

„Je höher die Zahlen, desto weniger Bewegung“  
Lernende erkunden das empirische Gesetz der großen Zahlen  
(6. – 7. Klasse)  
**Susanne Schnell** **9**

Mit Simulationen zum Wahrscheinlichkeitsbegriff  
(8. – 10. Klasse)  
**Rolf Biehler, Andreas Prömmel** **14**

Zweistufige Zufallsexperimente  
– spannender als man vermutet  
(8. – 10. Klasse)  
**Jörg Meyer** **19**

Mit Simulationen zum Konfidenzintervall  
(11. – 12. Klasse)  
**Reimund Vehling** **25**

## Freie Beiträge

Standardisierte Prüfungen  
(9. – 12. Klasse)  
**Hans-Stefan Siller** **32**

Eindeutigkeits- und Umkehrfragen bei Messbechern  
(10. – 12. Klasse)  
**Hans Humenberger** **36**

Eindeutigkeits- und Umkehrfragen bei Messbechern  
Umsetzung im Unterricht  
(10. – 12. Klasse)  
**Anita Dorfmayr** **41**

## Denkzettel

Unglaubliches rund um den Bodensee  
(5. – 6. Klasse und 9. – 10. Klasse)  
**Timo Leuders** **46**

Vorschau/Rückschau/Impressum **48**

www.aulis.de

Online-Ergänzungen  
und Kopiervorlagen  
Passwort für Abonnenten

Online-Material

Online-Material

Online-Kopiervorlagen  
Online-Material

Online-Material

2 Kopiervorlagen  
Online-Material

Online-Material

Online-Material

Online-Material